

## Систематика и зоогеография

А.А. Гусаков  
г. Москва, Зоологический музей МГУ

### Новый вид рода *Onthophagus* Latreille, 1802 (подрода *Palaeonthophagus* Zunino, 1979) (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) из приаральских песков Казахстана

A.A. Gusakov. A new species of the genus *Onthophagus* Latreille, 1802 (subgenus *Palaeonthophagus* Zunino, 1979) (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) from Aral Sands, Kazakhstan.

SUMMARY. *Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *shapovalovi*, sp. n. of *O. nuchicornis*-group is described from Aral Sands, Kazakhstan.

Казахстанская фауна жуков навозников и, в частности, рода *Onthophagus* Latreille, 1802 изучалась весьма тщательно [Николаев, 1987; Кабаков, 2006; и др.]. Известно, что большинство видов рода являются прекрасными летунами, имеющими, как правило, широкие ареалы. В связи с этим, сенсацией можно считать обнаружение на юге Казахстана оренбургским энтомологом А.М. Шаповаловым нового для науки (и к тому весьма своеобразного морфологически) вида рода *Onthophagus*. Его описание дано ниже.

#### *Onthophagus* (*Palaeonthophagus*) *shapovalovi*, sp. n.

2-я стр. обложки: 2, 6, 7; Рис.1.

**Типовой материал.** Голотип, самец с двумя этикетками: 1) красная, печатная: “HOLOTYPE *Onthophagus shapovalovi* Gusakov”; 2) белая, печатная: “Казахстан, Кызылординская обл[асть]. Аральский район, окр[естности]. ст[анции]. Кумсагыз[.] 46°58'38.32''N, 61°26'54.29''E[.] 23-25.IV.2011[.] А.М. Шаповалов”. [Kazakhstan, Kyzylorda Oblast, Aral'sk district, near station Kumsagyz, 46°58'38.32''N, 61°26'54.29''E, 23-25.IV.2011, A.M. Shapovalov leg.].

Хранится в коллекции Зоологического музея МГУ (Москва).

**Описание.** Голотип (2-я стр. обложки: 2). Самец. Тело короткоовальное, выпуклое, в основном черное, почти матовое, верх большей частью в плоху заметных мелких волосках. Длина тела, измеренная от середины переднего края наличника до вершин надкрылий, – 10,0 мм.

Голова поперечная; наличник без четкой вершинной выемки, лишь с несколько неровным краем; поверхность наличника в густой морщинистой пунктировке и сравнительно длинных и густых бурых волосках, торчащих вертикально; лоб немного реже пунктированный; лобный киль резкий, дуговидно выгнутый вперед; теменной киль (Рис. 1) имеет вид вертикальной пластинки с широким основанием и четырьмя широко округленными вершинами. Реснички по краям головы бурые. 3-й членик челюстных щупиков короткий, едва длиннее ширины. Булава усиков темно-бурая.

Переднеспинка (2-я стр. обложки: 2, Рис. 1) явственно шагреневанная, матовая, с едва различимым бронзоватым отсветом, на переднем скате с четырьмя слабыми бугорками, с не оттянутыми вбок передними углами. Скульптура переднеспинки неоднородная: на диске (особенно ближе к основанию) точки круглые глазчатые, вдоль переднего ската рашпилевидные, на боках – рашпилевидные сливающиеся; пространство между крупными точками в редком мельчайшем пунктире. Реснички боковых краев переднеспинки темно-бурые, почти черные.

Надкрылья (2-я стр. обложки: 2) большей частью черные, с полностью зачерненными шовными промежутками и эпиплеврами, на диске – с асимметричными желтыми пятнышками, более обильными и чаще сливающимися в передней половине надкрылья; с широкими пунктированными бороздками и шагреневанными промежутками, покрытыми многочисленными хорошо различимыми зернышками.

Пигидий шагреневанный, поверхностно (неявственно) пунктированный.

Внутренний вершинный угол передних голеней без маленького шиповидного выступа. Нижние поверхности передних голеней без рашпилевидных точек.

Эдеагус (2-я стр. обложки: 7) с удлинёнными вершинами параметер (2-я стр. обложки: 6).

Самка неизвестна.

**Дифференциальный диагноз.** По определительной таблице подрода *Palaeonthophagus*, составленной О.Н. Кабаковым [2006], новый вид попадает в группу видов, близких к *O. nuchicornis* (Linnaeus, 1758), однако, существенно отличается от них строением теменного кия самца (Рис. 1), который имеет вид вытянутой пластинки с широким основанием и четырьмя широко округленными вершинами. У всех прочих видов группы теменной киль самца имеет вид конического бугорка или пластинки, вытянутой в маленький рог. В названной группе *O. shapovalovi* наиболее близок к среднеазиатскому *O. akinini* König, 1889 (2-я стр. обложки: 1, 4, 5) и *O. clitellifer* Reitter, 1894 (2-я стр. обложки: 3, 8, 9), известному с юга Сибири, из Монголии и Китая. Оба вида редки в коллекциях. Кроме строения

теменного кия самца, от обоих этих видов описываемый отличается не выемчатым передним краем наличника (2-я стр. обложки: 2) и удлиненными вершинами парамер (2-я стр. обложки: 6). У *O. clitellifer* (2-я стр. обложки: 3) и, особенно, *O. akinini* (2-я стр. обложки: 1), выемка переднего края наличника глубокая, а вершины парамер короткие (2-я стр. обложки: 4, 8). От *O. akinini* новый вид отличается также шагренированными покровами верхней стороны (особенно поверхности переднеспинки) и наличием хорошо заметных и сравнительно многочисленных зернышек на промежутках надкрылий. Покровы *O. akinini* почти полностью блестящие, промежутки надкрылий с очень редкой мельчайшей зернисто-рашпилевидной пунктировкой. От *O. clitellifer* новый вид отличается также четырьмя слабыми бугорками на переднем скате переднеспинки. У *O. clitellifer* переднеспинка с двумя резкими бугорками на переднем скате.

**Differential diagnosis.** According to the key of subgenus *Palaeonthophagus* by O.N. Kabakov [2006], the new species belongs to the group close to *O. nuchicornis* (Linnaeus, 1758), but differs from them by the shape of male vertex carina in form of elongated plate with wide base and four widely rounded apices. All other species of the group have male vertex carina (Fig. 1) in form of conical tubercle or plate protruding in a small corn. Among the species of the group, *O. shapovalovi* is the closest to Centralasian *O. akinini* König, 1889 (2<sup>nd</sup> side of cover: 1, 4, 5) and *O. clitellifer* Reitter, 1894 (2<sup>nd</sup> side of cover: 3, 8, 9) known from South Siberia, Mongolia and China. Both are rare in collections. Besides new species differs from both by the absence of emargination in anterior clypeus margin (2<sup>nd</sup> side of cover: 2) and elongated parameres apices (2<sup>nd</sup> side of cover: 6). The emargination in anterior clypeus margin in *O. clitellifer* (2<sup>nd</sup> side of cover: 3) and especially in *O. akinini* (2<sup>nd</sup> side of cover: 1) is rather deep and parameres apices in both are short (2<sup>nd</sup> side of cover: 4, 8). The new species also differs from *O. akinini* by shagreened dorsal body side (pronotum especially) and by the presence of numerous, distinct granules on elytral interspaces. *O. akinini* is about totally shining, elytral interspaces with finely granulated shagreened punctation. The new species differs from *O. clitellifer* by four small tubercles on anterior slope of pronotum. Pronotum in *O. clitellifer* with to distinct tubercles anteriorly.

**Распространение.** Казахстан, Кызылординская область, Аральский район, окрестности станции Кумсагыз.

**Этимология.** Вид назван в честь Андрея Михайловича Шаповалова – оренбургского энтомолога, любезно передавшего в коллекцию Зоологического музея МГУ свои казахстанские сборы пластинчатоусых жуков, в том числе и голотип описываемого здесь вида.

**Благодарности.** Сердечно благодарю своих дорогих коллег А.М. Шаповалова (Оренбург), К.В. Макарова, М.Э. Смирнова и М.Л. Данилевского (Москва) за доброжелательное отношение и помощь в работе.

## Литература

- Кабаков О.Н. 2006. Пластинчатоусые жуки подсемейства Scarabaeinae (Insecta: Coleoptera: Scarabaeidae) фауны России и сопредельных стран. М.: Т-во науч. изд. КМК. 374 с.
- Николаев Г.В. 1987. Пластинчатоусые жуки (Coleoptera, Scarabaeoidea) Казахстана и Средней Азии. Алма-Ата: Наука. 232 с.

Поступила в редакцию 13.02.2012.

**РЕЗЮМЕ.** Из приаральских песков Казахстана описывается *Onthophagus (Palaeonthophagus) shapovalovi*, sp. n., относящийся к группе видов, близких к *O. nuchicornis* (Linnaeus, 1758). Библ. 2.



Рис. 1. *Onthophagus shapovalovi*, sp. n., ♂, голотип, голова и переднеспинка спереди





Жуки рода *Onthophagus* Latreille, 1802. Фото: А.А. Гусаков (к статье на с. 3–5).

1. *Onthophagus akinini* König, 1889, ♂, общий вид (Узбекистан, Ташкент);
2. *Onthophagus shapovalovi*, sp. n., ♂, голотип, общий вид;
3. *Onthophagus clitellifer* Reitter, 1894, ♂, общий вид (Россия, Мангут);
4. *Onthophagus akinini* König, 1889, парамеры сверху (Узбекистан, Ташкент);
5. *Onthophagus akinini* König, 1889, эдеагус (Узбекистан, Ташкент);
6. *Onthophagus shapovalovi*, sp. n., голотип, парамеры сверху;
7. *Onthophagus shapovalovi*, sp. n., голотип, эдеагус сбоку;
8. *Onthophagus clitellifer* Reitter, 1894, парамеры сверху (Россия, Мангут);
9. *Onthophagus clitellifer* Reitter, 1894, эдеагус сбоку (Россия, Мангут).